

التاريخ: 2020/2021

المدة: 1 سا

المادة: التربية العلمية

المستوى: الرابعة ابتدائي

اختبار الفصل الثاني

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

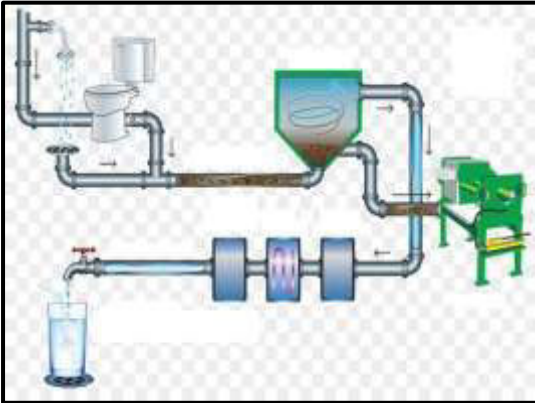
1) قام أطفال السنة الرابعة بغرس نبات أخضر وكانوا يراقبونه باستمرار فلاحظوا أنه
و..... و..... ومن أجل القيام بهذه النشاطات يحتاج
..... المتمثل في و.....

التمرين الثاني:

الماء أساس الحياة لكل كائن حيّ، وهو مادة قابلة للتغيير فإنه:
يتجمّد بفعل البرودة ويتحوّل إلى و..... حجمه
و..... بفعل الحرارة ويتحوّل إلى سائل و حجمه
وهو أيضا يتبخّر ويتكاثف، فما الفرق بين هاتين الحالتين؟
.....
.....

التمرين الثالث:

وبما أنّ الماء مهم، فقد يحتاج كل شخص إليه في بيته للقيام بمختلف الأعمال، فهو يقوم بتركيب شبكة
تتكوّن من :



.....
.....
.....
.....
.....

الوضعية الإدماجية :

كان الكهربائي يصلح الأسلاك التالفة في بيتنا، لما خرج أخي من الحمام وأقبل نحونا نهاه الكهربائي وحذره من الخطر .

-ما هو الخطر الذي حذر منه الكهربائي الأخ؟

.....
.....

-عدّد مختلف قواعد الوقاية من أخطار الكهرباء.

.....
.....
.....
.....
.....



التاريخ:

المدة: 1 ساعة

تصحيح اختبار الفصل الثاني

المادة: التربية العلمية

المستوى: الرابعة ابتدائي

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

1) قام أطفال السنة الرابعة بغرس نبات أخضر وكانوا يراقبونه باستمرار فلاحظوا أنه **ينمو ويزهر ويثمر** ومن أجل القيام بهذه النشاطات يحتاج **للغذاء** المتمثل في **الماء والأملاح المعدنية**.

التمرين الثاني:

الماء أساس الحياة لكل كائن حيّ، وهو مادة قابلة للتغيير فإنّه:

يتجمّد بفعل البرودة ويتحوّل إلى **صلب** و**يزداد** حجمه.

و**ينصهر** بفعل الحرارة ويتحوّل إلى سائل و**ينقص** حجمه.

وهو أيضا يتبخّر ويتكاثف، فما الفرق بين هاتين الحالتين؟

- التبخر وتحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بالحرارة.

- التكاثف هو تحول الماء من الحالة البخارية إلى الحالة السائلة بالبرودة.

التمرين الثالث:

وبما أنّ الماء مهم، فقد يحتاج كل شخص إليه في بيته للقيام بمختلف الأعمال، فهو يقوم بتركيب شبكة

تتكوّن من :

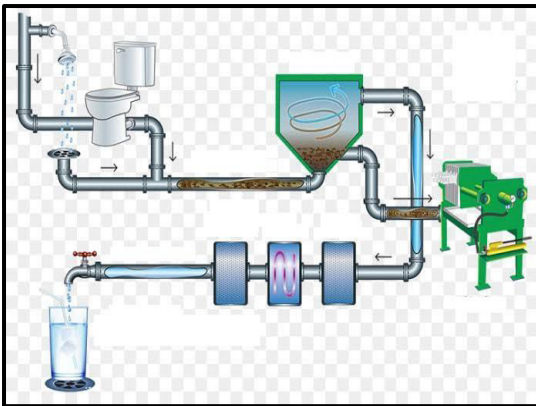
- مصدر الماء.

- محطة معالجة.

- الخزان الرئيسي.

- الانابيب.

- العداد/ الحنفية.



الوضعية الإدماجية :

كان الكهربائي يصلح الأسلاك التالفة في بيتنا، لما خرج أخي من الحمام وأقبل نحونا نهاه الكهربائي وحذره من الخطر .



- ما هو الخطر الذي حذر منه الكهربائي الأخ؟

الخطر الذي حذر منه الكهربائي الأخ هو التعرض لصعقة كهربائية.

- عدد مختلف قواعد الوقاية من أخطار الكهرباء.

- منع الأطفال من ملامسة مصادر الكهرباء.

- حماية المآخذ بغطاء عازل من البلاستيك.

- مراقبة اسلاك التوصيل وعزلها بما يلزم.

- عدم استهمال الأجهزة الكهربائية في الأماكن المبللة بالماء.